

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdussalam, Adnan.(2015), **Analisis Lapisan Tipis Permukaan Hasil Nitridasi Plasma Pada Piston Imitasi**. Jurusan Teknofisika Nuklir. STTN-BATAN. Yogyakarta.
- Basri, S. 2005. **Kamus Kimia**. Jakarta. PT. Rineka Cipta.
- Bishop, 2010 **Metalurgi Fisik Modern Dan Rekayasa Material**. Edisi Keenam. Diterjemahkan Oleh Djaprie, S. Erlangga dan Depdiknas.
- Dieter, G. 1987. **Metalurgi Mekanik**. Edisi Ketiga, Erlangga.
- Grant, N. M., dan Suryanayana, C. (1998). X-Ray Diffraction : **A Partical Approach**. New York: Plenum Press.
- Handika. 2018. **Modifikasi Komposisi Dan Struktur Mikro Dengan Plasma Nitridasi Untuk Meningkatkan Kekerasan Dan Ketahanan Aus Titanium Murni Komersial**. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Malau, Viktor. 2003. **Perlakuan Permukaan. Diktat Kuliah**, Jurusan Teknik Mesin. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, pp. 1-27.
- Ningsih, E.K., dan Kaelani, Y. 2016. **Studi Eksperimen Dan Analisa Keausan Journal Bearing Dry Contact Pada Rotary Valve Mesin Pembuat Pasta**, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

- Sanjaya. 2010. ***Analisis Pengerasan Permukaan Baja Karbon Rendah Dengan Metode Nitriding Dengan Waktu Tahan 1 , 2 , Dan 3 Jam.*** Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Sari. 2011. **Nitridasi Pada Paduan Berbasis FeCrNi Sebagai Kandidat Bahan Struktur Reaktor Guna Meningkatkan Korosi Temperatur Tinggi.** Jurusan Fisika. Universitas Sebelas Maret.
- Setyana. 2008. **Pengaruh Teknologi Sistem Plasma Lucutan Pijar Terhadap Tingkat Pengerasan Permukaan Logam.** Jurusan Teknik Mesin, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sudjatmoko. 2010. **Aplikasi Teknik Implantasi Ion Dalam Doping Bahan Semi Konduktor untuk menghasilkan bahan dengan sifat unggul,** PPNY, Yogyakarta.
- Sujitno, T. 2003. **Pemanfaatan Implator Ion 150 keV/2mA Untuk Surface Treatment.** PTAPB-BATAN, Yogyakarta.
- Sunardi. 2006. ***Unsur Kimia Deskripsi dan Pemanfaatannya.*** Bandung, Yrama Widya.
- Sunarto. (2010), **Pengaruh Surface Treatment Metoda Plasma Nitriding Terhadap Kekerasan Dan Ketahanan Aus Pahat Bubut Bahan Baja Kecepatan Tinggi.** Jurusan Teknik Mesin. Politeknik Negeri Semarang.
- Suprpto, BA. Tjipto Sujitno, Sayono. 2010. **Uji Fungsi Sistem Nitridasi Ion Untuk Perlakuan Permukaan.** Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan– BATAN

Windajanti, Josephine M., Djoko Santjojo., dan Abdurrouf. (2017).  
**Pembentukan Titanium Nitrida (TiN) dengan Proses Nitriding pada Titanium Murni Menggunakan Plasma Densitas Tinggi**, Jurnal Rekayasa Mesin. Vol 8 (2).